

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Estatística Aplicada	Cod. da Disciplina:	
Curso:	C. Social – Relações Públicas	Cod. do Curso:	
Turma:	C. Social – Relações Públicas Inicial	Resolução:	
Semestre:	2013.2	CHS/T:	4/64

02: Ementa:

Estudo do método estatístico e sua aplicação no processo de investigação dos fenômenos estatísticos, descritos quantitativamente e qualitativamente. Estudo da teoria da amostragem e suas aplicações na pesquisa; na avaliação de parâmetros. Verificação de testes de hipóteses.

03: Programa:

1. Natureza e Fundamentos do Método Estatístico: Introdução à Estatística. Conceitos e Normas iniciais. Tipos de amostragem. Apresentação de dados. Tabelas e Gráficos: Construção e Interpretação aplicadas às Ciências Sociais. Séries Estatísticas. Gráficos e tipos de séries.
2. Distribuição de Frequência: Conceitos. Elementos de uma distribuição de frequência: amplitude total, limites de classe, amplitude do intervalo de classe, ponto médio da classe, frequência absoluta, relativa e acumulada. Regras gerais para a elaboração de uma distribuição de frequência. Gráficos de uma distribuição de frequência.
3. Medidas Estatísticas: Médias. Mediana. Moda. Variância. Desvio padrão. Coeficiente de variação.
4. Inferência Estatística: População e amostra. Estatísticas e parâmetros. Distribuição amostral. Estimação. Intervalos de confiança. Testes de hipóteses.
5. Correlação e Regressão Linear: Diagrama de dispersão. Correlação Linear. Coeficiente de Correlação Linear. Regressão. Reta de regressão. Aplicações.

04: Cronograma:

1. Natureza e Fundamentos do Método Estatístico (12 aulas).
2. Distribuição de Frequência. (12 aulas).
3. Medidas Estatísticas (8 aulas).
4. Inferência Estatística (14 aulas).
5. Correlação e Regressão Linear. (10 aulas).
6. Listas de Exercícios(04 aulas).
7. Avaliações (04 aulas).

05: Objetivos Gerais:

Introduzir noções básicas de Estatística Descritiva e Probabilidade, tendo em vista a necessidade do emprego da mesma em sua área. Familiarizar o estudante com a terminologia e as principais técnicas. Desenvolver a capacidade crítica e analítica do estudante através da discussão de exercícios e problemas.

06: Objetivos Específicos:

Apresentar ao aluno o ambiente que envolve a estatística e a sua importância para as Ciências Sociais. Desenvolver a capacidade crítica e analítica do estudante através da discussão de exercícios e problemas. Capacitar o aluno a desenvolver os principais modelos de elaboração de gráficos, identificando o mais apropriado para cada situação. Demonstrar os fundamentos teóricos e práticos de duas importantes medidas da estatística: Medidas de Posição e Medidas de Dispersão.

07: Metodologia:

O conteúdo programático será desenvolvido por meio de aulas expositivas e dialogadas, com o uso de quadro, giz e data-show. Serão aplicados exercícios a serem resolvidos em classe e extra classe, individual e em grupos, bem como aplicação dos conteúdos estudados.

08: Avaliação:

- Serão realizadas duas provas, P_1 e L_2 , nas seguintes datas 21/10/2013 e 16/12/2013, respectivamente.
- Serão realizados em sala de aula duas listas de exercícios, L_1 e L_2 , a ser entregue em duplas no mesmo dia da aplicação, sendo este aproximadamente uma semana antes de cada prova.
- A Média Final (MF) será obtida a partir das provas teóricas P_1 e P_2 e das listas de exercícios, L_1 e L_2 . Todas as atividades valerão 10 (dez) pontos, entretanto terão pesos diferentes conforme pode-se observar na expressão abaixo:

$$MF = 0,4 * P_1 + 0,1 * L_1 + 0,4 * P_2 + 0,1 * L_2$$

Observações:

- Essas datas poderão sofrer alterações.
- No dia de cada atividade avaliativa, o aluno deverá apresentar algum documento de identificação com foto recente, preferencialmente, o crachá de identificação da UFG.
- Haverá prova substitutiva para o aluno que perder qualquer das atividades avaliativas, com ausência justificada e tenha solicitado uma segunda chamada em até 5 dias úteis após a realização da atividade, de acordo com as normas do RGCG.
- O aluno será aprovado se a média final (MF) for igual ou superior a 5 (cinco) pontos;
- Independente da nota, o aluno que não tiver frequência igual ou superior a 0.75 da carga horária total da disciplina, será reprovado por falta;
- Os resultados e as avaliações serão entregues em sala de aula e também serão disponibilizados através dos emails cadastrados dos alunos no sistema UFG.

09: Bibliografia Básica:

- [1]: LEVIN, J. *Estatística Aplicada A Ciências Humanas*. Harbra, São Paulo, 2000.
[2]: AZEVEDO, A. G. D. *Estatística Básica: Curso de Ciências Humanas e de Educação*. Cinco Ltc, Rio de Janeiro, 1987.
[3]: CRESPO, A. A. *Estatística Fácil*. Saraiva, São Paulo, Brasil, 1998.

10: Bibliografia Complementar:

- [1]: PEREIRA, W.; TANAKA, O. K. *Estatística: Conceitos Básicos*. Mcgraw-hill, São Paulo, Brasil, 1990.
[2]: ANDERSON, DAVID R.; SWEENEY, D. J. W. T. A. *Estatística Aplicada a Administração e Economia*. Thomson, 2005.
[3]: COSTA, S. F. *Introdução Aplicada a Estatística*, 4a ed. Harpa, São Paulo.
[4]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística básica*, 6 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2009.
[5]: GATTIE, BERNADETE A.; FERES, N. L. *Estatística Básica para Ciências Humanas*. Alfa- [U+FFFF] mega, São Paulo, 1975.

11: Livro Texto:

- [1]: LEVIN, J. *Estatística Aplicada A Ciências Humanas*. Harbra, São Paulo, 2000.

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino
Autor: Prof. Dr. Ole Peter Smith, IME, UFG

2

Prof(a). , IME, UFG
22 de Julho de 2014

[2]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*, 5 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2004.

12: Horários:

13: Horário de Atendimento do(a) Professor(a):

1. Segunda-feira: 18:00-19:00 hr (sala 225 - IME)
2. Sexta-feira: 17:00-18:00 hr (sala 225 - IME)

14: Professor(a): . Email: - Fone:

Prof(a).